

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

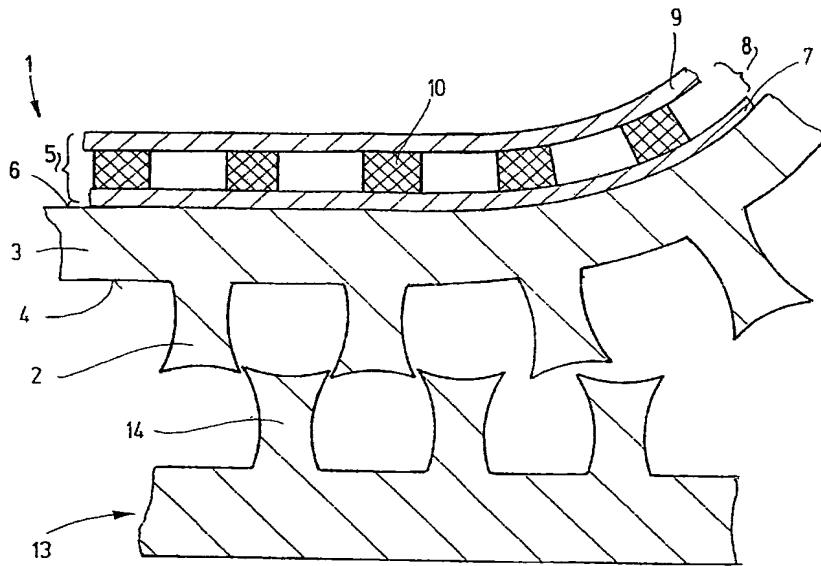
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/069691 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H05B 3/34**, (72) Erfinder; und
A44B 18/00 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TUMA, Jan [DE/DE];
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014766, Weingartenstrasse 18, 71083 Herrenberg (DE). ✓
(22) Internationales Anmeldedatum: (74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51,
28. Dezember 2004 (28.12.2004) ✓ 70174 Stuttgart (DE). ✓
(25) Einreichungssprache: Deutsch ✓ (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
Deutsch ✓ jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch ✓ AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
(30) Angaben zur Priorität: 10 2004 003 127.4 ✓ 15. Januar 2004 (15.01.2004) ✓ DE ✓ CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): GOTTLIEB BINDER GMBH & CO. KG [DE/DE];
Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen (DE). ✓ FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CLOSING MECHANISM COMPRISING A HEATING MEANS, AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH CLOSING MECHANISM

(54) Bezeichnung: HAFTVERSCHLUSSTEIL MIT HEIZMITTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN HAFTVERSCHLUSSTEILS ✓



(57) Abstract: The invention relates to a closing mechanism (1; 101; 201; 301) comprising a plurality of closing elements (2; 102; 202; 302, 302a) such as hooks, mushroom heads or loops. Said closing mechanism (1; 101; 201; 301) comprises a flat carrier (3; 103; 203; 303) and the closing elements (2; 102; 202; 302, 302a) protrude from at least one surface (4) of the carrier (3; 103; 203; 303). The inventive closing mechanism (1; 101; 201; 301) is characterised in that it comprises a heating means (5; 105; 205; 305), at least in certain sections, which converts supplied energy into heat. The invention also relates to an associated production method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/069691 A1